← *Cattleya ×schunkii* **V.P. Castro**

Cattleya schofieldiana **(a)**
et *Cattleya schilleriana* **(b)**

Prosthechea ebanii
Chiron & V.P. Castro

Contribution à la connaissance des orchidées du Brésil. XIII : Une nouvelle espèce de *Prosthechea* d'Espírito Santo[1]

Guy R. Chiron* & Vitorino P. Castro Neto**

Mots clés : Brésil, Orchidaceae, *Prosthechea*, *P. campo-portoi*, *P. ebanii.*

Résumé

Une nouvelle espèce de *Prosthechea*, originaire du Brésil, état d'Espírito Santo, est décrite et comparée à l'espèce la plus apparentée, *Prosthechea campos-portoi.*

Abstract

Contribution to Brazilian orchids knowledge. XIII: a new *Prosthechea* species from Espírito Santo – A new *Prosthechea* species, from Brazil, Espírito Santo State, is described and compared with the most closely related species, *Prosthechea campos-portoi.*

Sumário

Uma nova especie de *Prosthechea*, nativa de Espírito Santo (Brasil), esta descrita e comparada à mais próxima especie, *Prosthechea campos-portoi.*

Introduction

La Mata Atlântica de l'état d'Espírito Santo a été à ce point détruite que la carte de végétation du Brésil publiée par l'IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), édition 1993, n'indique aucune présence de forêt

1. : manuscrit reçu le 6 avril 2008, accepté le 15 mai 2008.

primaire de ce type. Les quelques reliques encore présentes, notamment dans la Serra do Castelo, sont pourtant extrêmement riches en espèces endémiques de cette région. Le district de Domingos Martins, par exemple, offre régulièrement à la science des espèces nouvelles. C'est le cas des plantes de *Prosthechea* que nous a confiées Angelo Ebani, un orchidophile de cette région. L'étude de ces plantes nous a convaincus qu'il s'agissait d'un taxon apparenté à *Prosthechea campos-portoi* (Pabst) Higgins mais présentant suffisamment de différences pour en être aisément séparable. Nous décrivons ce taxon ci-après.

Prosthechea ebanii **Chiron & V.P. Castro,** ***sp. nov.***

Herba epiphytica, Prosthechea campos-portoi (Pabst) Higgins similis, sed pseudobulbis longioribus bifoliatisque, foliis angustioribus, inflorescencia longiore, floribus multioribus majoribusque, sepalis petalisque duplo latioribus, labello trullato, callo pulvinato, differt.

Type

Brésil, Espírito Santo, Mun. de Domingos Martins, collecté par Angelo Ebani, s. n., fleuri en culture mars 2006, *ex Chiron08132* (SP).

Etymologie

Cette espèce est nommée en l'honneur de Angelo Ebani, son découvreur, orchidophile amateur de la région de Domingos Martins.

Description

Plante épiphyte à rhizome allongé ; racines relativement épaisses ; pseudobulbes espacés de 1,8-2,5 cm, ellipsoïdes, non aplatis, 2,9-3,5 cm × 1,0-1,1 cm, entourés d'une gaine sur leur moitié basale, bifoliés ; feuilles lancéolées, aiguës, 5,6-6,3 cm × 1,3-1,5 cm, à base condupliquée ; inflorescence apicale, issue d'une spathe bien développée d'environ 16 mm de longueur, garnie à sa base de 4-5 bractées stériles, nettement plus longue que les feuilles, portant 5-8 fleurs non résupinées sur sa moitié apicale ; bractée florale courte, environ 3,5 mm de longueur, triangulaire, aiguë ; pédicelle ovaire 13 mm de longueur, ovaire tri-caréné ; fleur de taille moyenne, épaisse, charnue, tépales orange vif, marqués de cinq lignes longitudinales verdâtres sur la face adaxiale, les sépales bruns en face

abaxiale, labelle blanc marqué de courtes lignes et de points violet sombre, colonne verte, anthère jaune orangé ; sépales elliptiques, droits, aigus, 12,8-15,7 mm × 4,4-4,9 mm, le dorsal légèrement plus court que les latéraux ; pétales obovales à étroitement obovales, aigus, 12,5 mm × 3,8-4 mm ; tous marqués d'une carène médiane en face abaxiale ; labelle onguiculé, entier, 10 mm × 7 mm, onglet trapézoïdal, soudé à la colonne, limbe trullé, aigu, plat avec la base très brièvement récurvée de part et d'autre de l'onglet, orné d'une callosité en forme de coussin épais et velu, rectangulaire, allant du milieu de l'onglet jusqu'aux deux tiers du limbe ; colonne courte, semi-cylindrique à la base, très élargie au sommet, 7 mm × 4,5 mm à l'endroit le plus large, vaguement carénée au dos, ornée à l'apex d'une grosse protubérance dorsale hémisphérique et de deux petites excroissances encadrant l'anthère ; cavité stigmatique en croissant, pollinies 4.
Voir fig. 1 et photographie page 104.

Distribution géographique

Cette espèce, dont plusieurs plantes sont connues des environs de Domingos Martins depuis quelques années, n'a pas été signalée pour d'autres zones de la Serra do Castelo. Floraison en février-mars.

Autres spécimens étudiés

Brésil, ES, environs de Domingos Martins : *Chiron06528*, *Chiron06529*, *Caliman sn.*

Discussion

Prosthechea ebanii évoque au premier coup d'œil *P. campos-portoi*, une espèce décrite par Pabst (1967) sur la base d'une plante également originaire de Domingos Martins (ES). Mais on remarque rapidement les différences qui distinguent ces deux taxons. Les plantes elles-mêmes sont différentes, *P. ebanii* ayant des pseudobulbes nettement plus allongés et, surtout, bifoliés. Les feuilles sont nettement plus étroites, avec une largeur maximum de 1,3-1,5 cm au lieu de 1,8-2,0 cm chez *P. campos-portoi*.

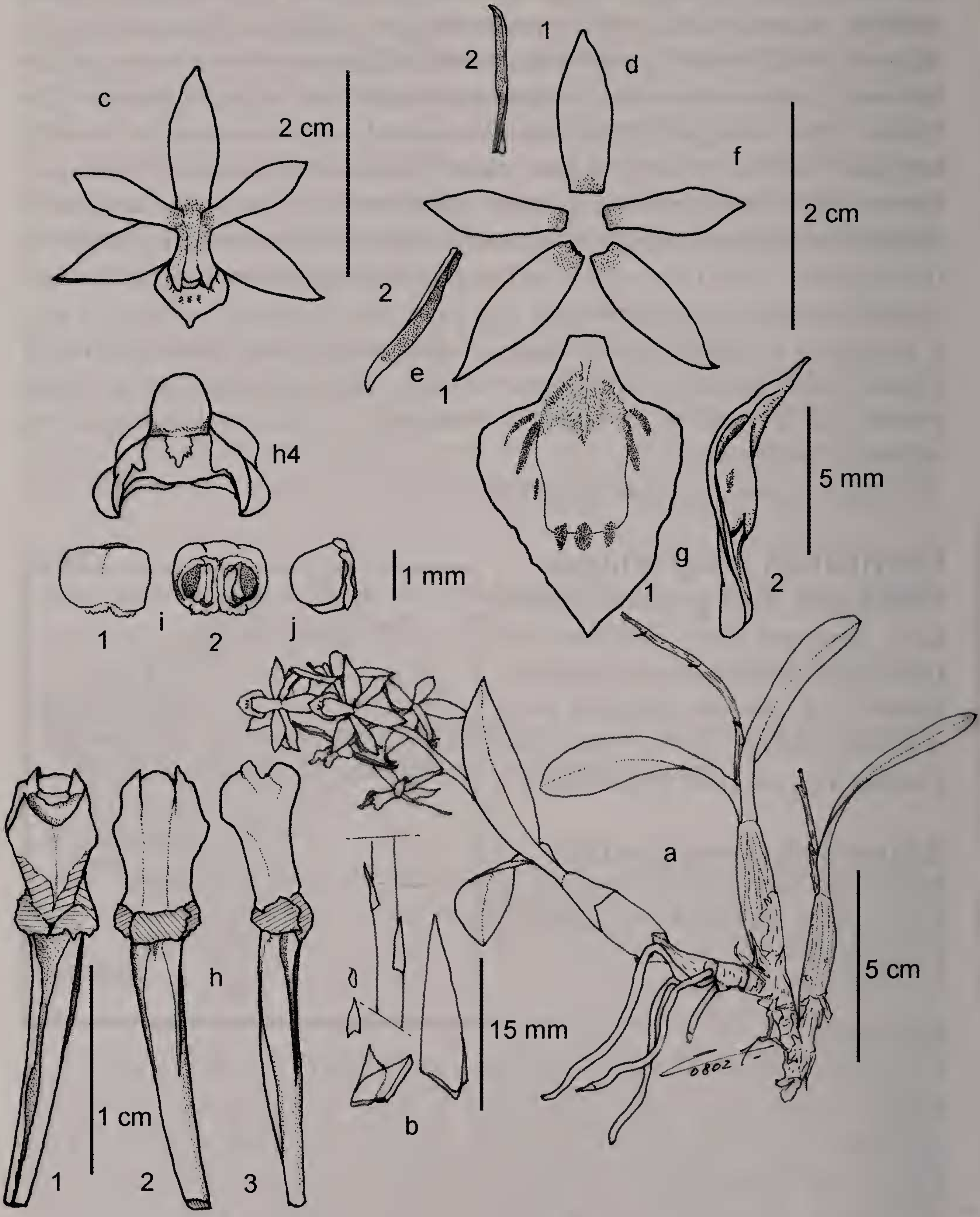

Fig. 1 : ***Prosthechea ebanii*** **Chiron & V.P. Castro**
légende page ci-contre

L'inflorescence est nettement plus longue que les feuilles et porte jusqu'à huit fleurs sur toute la moitié apicale, alors que, chez *P. campos-portoi,* elle est sub-égale à la feuille et ne porte que 3-4 fleurs sur le tiers apical. Les fleurs se remarquent tout de suite, par la couleur rouge-orange vif des tépales, qui sont brun pâle chez *P. campos-portoi* ; elles sont également un peu plus grandes chez *P. ebanii.* La taille des sépales semble un caractère important pour Pabst puisque, dans *Orchidaceae Brasilienses* (Pabst & Dungs, 1975), il l'utilise dans sa clé des *Encyclia* section *Holochila* et classe son *Encyclia campos-portoi* dans le groupe caractérisé par des « sépales pouvant atteindre 12 mm de longueur ». *P. ebanii* a des sépales dont la longueur est de 13-16 mm. La forme des segments floraux séparent aussi les deux taxons : chez *P. campos-portoi* les sépales et les pétales sont lancéolés, tandis que chez *P. ebanii* ils sont deux fois plus larges ; en outre les sépales latéraux du premier sont un peu falciformes, alors qu'ils sont droits chez le second ; le labelle du premier est oblong-lancéolé, et celui du second trulliforme onguiculé et nettement plus large. Enfin la callosité du labelle est constituée de cinq carènes longitudinales chez *P. campos-portoi,* tandis que, chez *P. ebanii,* elle est plus simple et consiste en un coussin épais et brièvement velu.

Bibliographie

Pabst, G.F.J., 1967. Additamenta ad Orchidologiam Brasiliensem. *Orquidea,* 29: 62-64.

Pabst, G.F.J. & F. Dungs, 1975. *Orchidaceae Brasilienses*- I. Brücke-Verlag Kurt Schmersow, Hildesheim (Allemagne).

---

légende de la figure 1 (page ci-contre)

dessin G.Chiron, février 2008, d'après type *(Ebani s.n. ex Chiron08132)*

a : plante – b : spathe et gaines basales de l'inflorescence – c : fleur – d : sépale dorsal (1 : vue de face – 2 : vue de côté) – e : sépales latéraux (1 : vue de face – 2 : vue de côté) – f : pétales – g : labelle (1 : vue de face – 2 : vue de côté) – h : colonne (1 : vue de face – 2 : vue de dos – 3 : vue de côté – 4 : apex) – i : anthère (1 : vue de dessus – 2 : vue de dessous) – j : pollinies

Prosthechea ebanii evoca a pimeira vista *P. campos portoi*, uma espécie descrita por Pabst (1967) com base em uma planta igualmente originária de Domingos Martins (ES). Mas se nota rapidamente as diferenças que distinguem estes dois táxons. As plantas por si só já são diferentes, *P. ebanii* tendo pseudobulbos nitidamente mais alongados e, sobretudo, bifoliados. As folhas são nitidamente mais estreitas, com largura máxima de 1,3-1,5 cm contra 1,8-2,0 cm em *P. campos-portoi*. A inflorescência é notadamente mais longa que as folhas e contêm até oito flores sobre toda a metade apical, enquanto que em *P. campos-portoi* ela é sub-igual à folha e não contêm que 3-4 flores na terça parte apical. As flores se sobressaem, rapidamente, pela cor vermelho laranjada brilhante das tépalas, enquanto que estas são marrom pálidas em *P. campos-portoi*, elas são também um pouco maiores em *P. ebanii*. O tamanho das sépalas parece um caráter importante para Pabst visto que, em *Orchidaceae Brasilienses* (Pabst & Dungs, 1975), ele utiliza esta característica na chave das *Encyclia* seção *Holochila* e classifica sua *Encyclia campos-portoi* no grupo caracterizado por "sépalas que podem atingir 12 mm de comprimento". *P ebanii* possui sépalas cujo comprimento é de 13-16 mm. A forma dos segmentos florais separam também os dois táxons : para *P. campos-portoi* as sépalas e pétalas são lanceoladas, enquanto que em P. ebanii estas são duas vezes mais largas; além disso as sépalas laterais da primeira são um pouco falciformes, enquanto que na segunda são retas; o labelo da primeira é oblongo lanceolada, e aquela da segunda truliforme ungüiculada e nitidamente mais larga.

Por fim a calosidade do labelo é constituída por cinco carenas longitudinais em *P.campos-portoi*, enquanto que, em *P. ebanii* esta é mais simples e consiste em uma almofada espessa e ligeiramente aveludada.

photographies p. 104 G. Chiron

* 2 rue des pervenches, F-38340 VOREPPE (France)
** Rua Vicente Galafassi, 549 – 09770-480 S.B.Campo, SP (Brésil) – castrovp@gmail.com.br